








يتكون الامتحان من سبعة أسئلة، وعلى الطالب أن يجيب على خمسة منها فقط

القسم الأول: يتكون هذا القسم من ثلاثة أسئلة وعلى الطالب أن يجيب عليها جميعها

السؤال الأول: ضع/ي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي: (30 علامة)

- (1) أي من التالية اسم غير صحيح للخلية في برنامج Excel ؟  
 (أ) E7 (ب) H27 (ج) AB85 (د) 26D
- (2) ما وظيفة الاداة التالية  في برنامج Access ؟  
 (أ) تصميم الاستعلام (ب) جدول (ج) معالج الاستعلامات (د) عرض التصميم
- (3) ماذا يطلق على الحقل الذي يستخدم للربط بين الجداول في قواعد البيانات؟  
 (أ) المفتاح الأساسي (ب) المفتاح المركب (ج) المفتاح الأجنبي (د) المفتاح الثانوي
- (4) ما الأداة التي تستخدم لإدراج دالة في برنامج الجداول الالكترونية Excel ؟  
 (أ)  (ب)  (ج)  (د) 
- (5) ما قيمة كل من VCI،VPI عند ضبط اعدادات الموجه Router ؟  
 (أ) 35،8 (ب) 8،35 (ج) 35،35 (د) 255،255
- (6) ما المهنة التي لا تحتاج الى مهارة في مجال البرمجة ؟  
 (أ) تصميم الألعاب (ب) ادخال البيانات (ج) معالجة البيانات (د) تصميم المواقع الالكترونية
- (7) ما أول موقع تواصل اجتماعي تم إنشاؤه ؟  
 (أ) Classmates.com (ب) google.com (ج) info.cern.ch (د) youtube.com
- (8) ما القيمة الثنائية التي تكافئ العدد العشري (19) ؟  
 (أ) 11011 (ب) 10011 (ج) 11001 (د) 11010
- (9) أي من التالية تشكل العمود الفقري لشبكة الانترنت؟  
 (أ) أجهزة الخوادم (ب) أجهزة الزبائن (ج) الشركات مزودة خدمة الانترنت (د) وسائل الاتصالات السلكية واللاسلكية
- (10) ما عدد الخانات الثنائية المكونة لنظام IPv6 ؟  
 (أ) 32 (ب) 128 (ج) 48 (د) 64
- (11) ما البروتوكول المستخدم لإعطاء عنوان IP بشكل تلقائي لكل الأجهزة؟  
 (أ) TCP/IP (ب) DHCP (ج) Cmd (د) DNS

12) ما العلاقة بين الشخص وشهادة الحصول على تطعيم كورونا؟  
(أ) واحد لمتعدد  
(ب) متعدد لمتعدد

(د) لا شيء مما ذكر

(ج) واحد لواحد

13) أي من العناوين التالية تمثل Mac غير صحيح؟  
(أ) 7D-2B-33-58-AA-2E  
(ب) 4DB991.6DE490

(ج) 37:6B:99:AB:38:2E  
(د) 5E-23-5H-87-A5-04

14) أي من التالية ليست من لغات برمجة الانترنت؟  
(أ) PHP  
(ب) ASP.Net

(د) DNS

(ج) HTML

15) أي المعادلات التالية ستقوم بإظهار نتيجة (Pass) إذا كان المعدل اكبر او يساوي 50 والنتيجة (Fail) إذا كان المعدل اقل من 50؟  
(أ) if(H3<=50,"Pass","Fail")  
(ب) if(H3>=50,"Pass","Fail")  
(ج) if(H3>=50,"Fail","Pass")  
(د) if(H3>50,"Pass","Fail")

السؤال الثاني:

(20 علامة)

أ) من خلال دراستك لبرنامج قواعد البيانات (MS-Access) تأمل/ي الجدول التالي ثم اجب/أجيب عن الأسئلة أدناه:-

المشتري	المبيعات	السيارة
رقم المشتري اسم المشتري العنوان رقم الهاتف	الرقم المتسلسل رقم السيارة رقم المشتري تاريخ عملية البيع	رقم السيارة نوع السيارة الموديل السعر

(3 علامات)

1- حدد/ي المفاتيح الأساسية في الجداول؟

(علامتان)

2- حدد/ي المفاتيح الأجنبية ان وجدت؟

(علامة)

3- ما نوع البيانات المناسب لحقل "الموديل"؟

(علامة)

4- ما العلاقة بين جدول السيارة وجدول المشتري؟

(علامة)

5- ماذا يمثل جدول (المبيعات)؟

Easy Setup 2—Wireless Setting & Security	
Broadcast SSID:	•Enable ○ Disable
SSID:	Wireless Name ← 1
Encryption:	WPA2 Mixed
Authentication Type:	Personal(Pre-Shared KEY)
Pre-Shared Key :	

ب) لديك الشاشة التالية ، أجب/أجيب عن الأسئلة التي تليها.  
(5 علامات)

1- الى ماذا يشير الرقم (1)؟

2- ما نوع التشفير المستخدم؟

3- هل الشبكة اللاسلكية مفعلة ام لا ؟ وضح/ي؟

4- اقترح/ي كلمة مرور قوية .

(3 علامات)

ج) تعد صيانة الحاسوب والشبكات واحدة من مهن العالم الافتراضي، وضح/ي ذلك

(4 علامات)

د) ما هو بروتوكول PPP وما مهمته؟

(أ) من خلال دراستك لبرنامج الجداول الالكترونية (Excel) تأمل/ي الجدول التالي ثم اجب عن الأسئلة أدناه:-

E	D	C	B	A	
جدول المبيعات لشهر آذار					1
رقم الصنف	اسم الصنف	الكمية	سعر البيع	مجموع المبيعات	2
1	حليب	53	7		3
2	عصير	77	5.5		4
3	شوكولاتة	60	3		5
4	جين	43	12		6
					7
عدد الأصناف التي تقل كمية مبيعاتها عن 50					8
					9

1- اكتب/ي المعادلة اللازمة لإيجاد مجموع المبيعات لصنف الحليب. (علامتان)

2- اكتب/ي المعادلة اللازمة لإيجاد عدد الاصناف التي تقل كمية مبيعاتها عن 50 (علامتان)

3- ما محتوى الخلية B5 ؟ (علامة)

4- حدد/ي اسم لخلية مدمجة ؟ (علامة)

(3 علامات)

(3 علامات)

(4 علامات)

(ب) اشرح/ي صفات التصميم الجيد لقواعد البيانات .

(ج) وضح/ي طرق تصميم المواقع الالكترونية .

(د) حول/ي الأعداد التالية بين الأنظمة العددية حسب المطلوب:

$$-1 \quad (10111101101)_2 = ( )_{16} \quad -2 \quad (6F)_{16} = ( )_{10}$$

(4 علامات)

(هـ) 1- تحدث/ي عن موقع لينكد إن .

2- ما وظيفة طبقة الشبكة ؟

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة وعلى الطالب أن يجيب عن سؤالين منها فقط.

(15 علامة)

السؤال الرابع:

(3 علامات)

(أ) عرّف/ي : التحقق من صحة البيانات Data Validation، المواقع الالكترونية.

(6 علامات)

(ب) قارن/ي بين عنوان Mac وعنوان IPv4 من حيث:

1- الطبقة التي يعمل بها كلاً منهما. 2- عدد الخانات الثنائية لكل منهما. 3- نظام العدد الذي يمثل به.

(3 علامات)

(ج) ما الأمور الواجب مراعاتها عند تصميم الموقع الالكتروني؟

(3 علامات)

(د) إذا علمت أن عنوان IP لشبكة هو: 192.168.20.30 وقناع الشبكة المستخدم هو: 255.255.0.0،

اجب/أجيب عن الأسئلة التالية:-

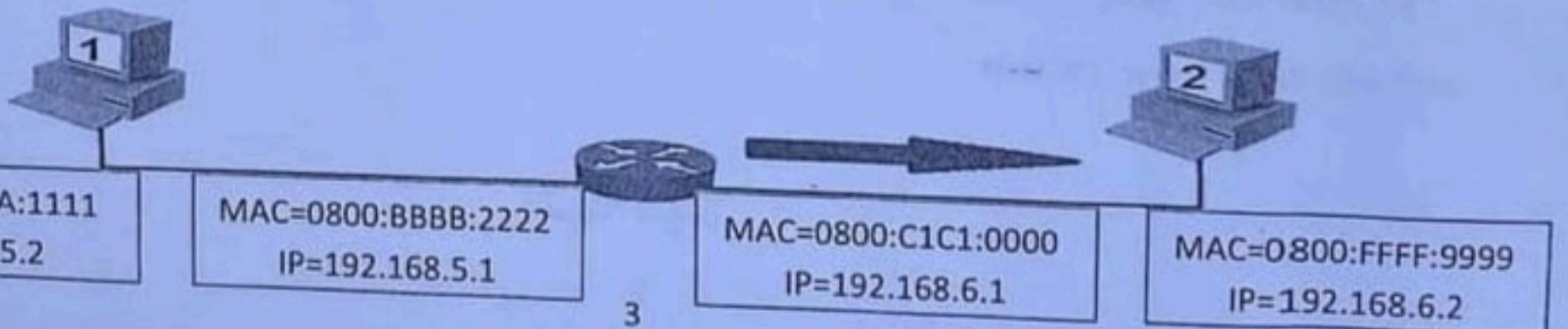
1 - حدد/ي عنوان الشبكة 2- عنوان الجهاز 3- كم عنواناً يوفر القناع في هذه الشبكة

(15 علامة)

السؤال الخامس:

(7 علامات)

(أ) يريد الجهاز 1 إرسال رسالة للجهاز 2 ، فإذا علمت ان قناع الشبكة لكلا الجهازين 255.255.255.0 من خلال المعلومات في الشكل التالي ، اجب/أجيب عما يلي :



- 1- هل الجهازان في نفس الشبكة؟ مع التعليل.
  - 2- ما اسم الجهاز الذي يربط بين الجهازين؟ وما وظيفته؟
  - 3- ما العنوان المنطقي لجهاز (1)؟ وما العنوان الفيزيائي لجهاز رقم (2)؟
  - 4- وضّح/ي العناوين اللازمة لانتقال الرسالة في المرحلة الثالثة (المسار في السهم المبين في الصورة)؟
- (ب) اذكر/ي الآثار السلبية لمواقع التواصل الاجتماعي؟

(4 علامات)

(ج) قارن/ي بين الفرز والتصفية في برنامج الجداول الالكترونية MS-excel؟

(4 علامات)

السؤال السادس:

(15 علامة)

(أ) عرّف/ي: خط المشترك الرقمي DSL ، المفتاح الأساسي .

(3 علامات)

(ب) ما الفرق بين الأمرين : Ipconfig /all ، Ipconfig

(علمتان)

(ج) اذكر/ي خطوات تحديد عنوان Mac للجهاز في نظام تشغيل الأندرويد على الهواتف الذكية.

(3 علامات)

(د) حدد مدلولات الموقع التالي : moh.gov.ps

(4 علامات)

4- اسم المجال

3- الملحق

2- نوع الموقع

1- اسم الموقع

(هـ) تأمل الشاشة المجاورة وأجب عما يلي : (3 علامات)

- 1- ماذا تمثل هذه الشاشة؟
- 2- اقترح عنوان IP مناسب للجهاز.
- 3- ما الذي يشير إليه الرقم (1).

Obtain an IP address automatically

Use the following IP address:

IP address:	. . .
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	192 . 168 . 1 . 1

← 1

(15 علامة)

السؤال السابع:

(4 علامات)

(أ) اعتماداً على الشكل الآتي ، أجب/أجيب عما يلي :

bb	aa	xxxx	Fcs
----	----	------	-----

1- ما اسم تنسيق الرسالة في طبقة ربط البيانات.

2- ما ذا يمثل الرمز aa ولماذا يستخدم.

3- ما الهدف من الحقل Fcs.

(علمتان)

(ب) علل/ي : نشهد ازدياداً كبيراً في التواصل الاجتماعي في العالم الافتراضي .

(علمتان)

(ج) وضّح/ي دور مواقع التواصل الاجتماعي في المجال الاعلامي .

(3 علامات)

(د) هناك ثلاثة مستويات من الحماية في برنامج Excel ، اذكرها.

(علمتان)

(هـ) 1- من مهام نقطة الوصول AP : مستخدم نقطة وصول، وضّح/ي.

(علمتان)

2- ما وظيفة كل من الأوامر التالية :

- ping 10.110.21.10

- tracert www.facebook.com

انتهت الاسئلة

قرطاسية

تصوير وطباعة

أدوات مدرسية

هدايا وألعاب

مكتبة

وشبكة

السوار

تابعونا على موقعنا الإلكتروني وصفحاتنا على الفيس بوك والتليجرام والواتس أب

توجيهي 2022



شبكة السوار

مجموعة السوار التعليمية

00972599653358

أهلا وسهلا بكم



مشروع بيت لاهيا - شارع روضة المصباح - مقابل سوپرماركت المنار

إدارة الأستاذ/ محمد زهير أحمد (أبو سوار) جوال رقم / 0599653358 - تليفون / 08-2476936